



## Norme M 7133 sur le bois déchiqueté

### Descriptif :

La norme **M 7133** précise les **caractéristiques des combustibles** à utiliser dans les systèmes de chaufferies fonctionnant au **bois déchiqueté** (ou plaquettes)

- **Pour tous ces types de déchiqueté la contenance en eau doit être  $\leq 35\%$**   
Soit 350 g d'eau maxi pour 1 kg de bois.

La **classe « G »** fixe la granulométrie du combustible.

La **composition du bois déchiqueté** peut être définie par **3 composants** :

- La part de « **grossier** » constituée de morceaux plus gros que la part principale.
- La part « **principale** » contenant la plus grande quantité de morceaux de taille similaire.
- La part de « **poussière** » constituée de sciure, résidus de la fabrication.

Le tableau ci-dessous donne la correspondance relative à la norme M 7133 :

Masse totale	100 %	Classe de granulométrie	<b>G 30</b>	<b>G 50</b>	<b>G 100</b>
Part de grossier	20 % <i>Maxi</i>	Section maximale cm <sup>2</sup>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
		Longueur maximale cm	<b>8.5</b>	<b>12</b>	<b>25</b>
		Calibre grossier mm	<b>16</b>	<b>31.5</b>	<b>63</b>
Part principale	60 à 100 %	Calibre moyen mm	<b>2.8</b>	<b>16.6</b>	<b>11.2</b>
Part de poussières	20 % <i>Maxi</i>	Calibre fin mm	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Les classes utilisables sont fonction de la technologie de convoyage et des caractéristiques du brûleur.

### Recommandations :

**Avant de commander du bois déchiqueté et / ou d'utiliser celui-ci pour l'alimentation de votre système de chaufferie, il est important de vérifier quelle est la classe de granulométrie acceptée par votre chaudière.**

Pour les chaudières **HERZ**

Firematic BioControl 25/50/90/150 + Biomatic → **G30 ou G50**

Firematic BioControl 25/35/45/60 INDIV → **G30**